

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/063051 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A23L 1/30**,  
1/304, 1/303

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/053579

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Dezember 2004 (17.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
203 20 101.9 23. Dezember 2003 (23.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **DR. GERHARD MANN CHEM.-PHARM.  
FABRIK GMBH** [DE/DE]; Brunsbütteler Damm  
165-173, 13581 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BELLMANN, Gün-  
ter** [DE/DE]; Semmelländerweg 31B, 13593 Berlin (DE).  
**CLAUS-HERZ, Gudrun** [DE/DE]; Laehr'scher Jagdweg  
4, 14167 Berlin (DE).

(74) Anwalt: **KIETZMANN, Lutz**; Maiwald Patentanwalts  
GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: MICRONUTRIENT COMBINATION PRODUCT FOR USE AS A DIETETIC FOOD SUPPLEMENT IN AGE-RE-  
LATED MACULAR DEGENERATION

(54) Bezeichnung: MIKRONÄHRSTOFFKOMBINATIONSPRODUKT GEEIGNET ZUR ERGÄNZENDEN BILANZIERTEN  
DIÄT BEI ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION

(57) Abstract: The invention relates to a micronutrient combination product which comprises zeaxanthine, lutein, zinc and copper.

(57) Zusammenfassung: Mikronährstoffkombinationsprodukt, wobei das Mikronährstoffkombinationsprodukt Zeaxanthin, Lutein,  
Zink und Kupfer umfasst.



**WO 2005/063051 A1**